



Refroidisseur à air Flex HSE



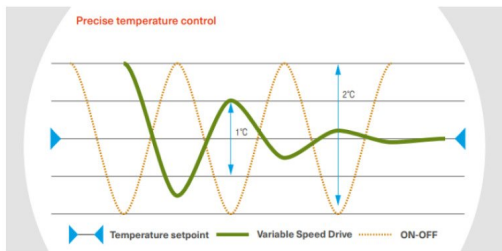
Refroidisseur à air Flex HSE



Capacité de refroidissement: 50-230 kW

Capacité de chauffage: -----

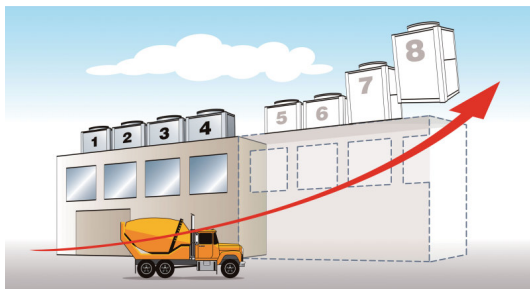
- Efficacité exceptionnelle à charge partielle grâce aux détendeurs électroniques et aux ventilateurs EC.
- Durable : batteries de condenseurs à microcanaux à très faible charge de réfrigérant
- Grande flexibilité : connectez jusqu'à six unités Flex HSE de capacités égales ou différentes à un seul contrôleur FlexMaster.
- Faible courant d'appel
- Fonctionnement silencieux : faibles vibrations, disponible en version super silencieuse.



Contrôle précis avec une large plage de température d'eau glacée

La régulation progressive de la capacité de 15 à 100 % (selon la taille du refroidisseur) permet de contrôler étroitement la température de l'eau glacée.

- Équilibre parfait entre la demande de refroidissement et la capacité du refroidisseur.
- Grande plage de fonctionnement pour répondre à des critères de conception spécifiques dans des applications telles que les hôpitaux, les immeubles de bureaux, les grands immeubles d'habitation, les entrepôts et autres environnements industriels.
- Température de sortie de l'eau glacée comprise entre -7°C et +25°C.



Modularité ultime - extensible jusqu'à 1380 kW de capacité de refroidissement

La modularité de FLEX HSE est idéale lorsqu'une capacité étendue est nécessaire - par exemple, lorsque les demandes de refroidissement et/ou de chauffage changent ou lorsque l'installation CVC est conçue avec plusieurs refroidisseurs et/ou pompes à chaleur échelonnés pour s'adapter à un espace (de toit) complexe ou limité. Les unités peuvent être une combinaison de refroidisseurs et de pompes à chaleur.

Le système évolutif peut être étendu sur site, en termes de nombre de refroidisseurs (6 au maximum) et de capacité de refroidissement totale disponible.



Performance énergétique supérieure (saisonnière)

- Coûts d'exploitation annuels réduits grâce à une faible consommation d'électricité
- Système de CVC durable à faibles émissions de carbone

Description de la gamme

- Les refroidisseurs Scroll Flex HSE avec variateur sont disponibles en neuf capacités de refroidissement différentes. Les caractéristiques peuvent être optimisées grâce à de nombreuses options et accessoires montés en usine pour répondre à la demande et à la fonction de refroidissement du bâtiment ou du processus.
- Votre ingénieur commercial Trane vous aidera à sélectionner le bon refroidisseur en fonction de vos critères de performance spécifiques et de l'espace disponible.

Spécifications techniques

Capacité de refroidissement	50-230 kW
Capacité de chauffage	-----
Certification Eurovent	●
Certification ErP	●
Réfrigérants	R454B R410A
Mode de fonctionnement	Refroidissement uniquement
Économie d'énergie	
Compresseur	Scroll

Données sur le produit

FLEX HSE

	P _c (1) kW	P _{ec} (1) kW	EER (1)	SEER (2)	η _{sc} (2) %	LwO (3) dB(A)	Refrigerant	L (4) mm	W (4) mm	H (4) mm	OW (4) kg
FLEX HSE 150	48.4	16.08	3.01	4.21	165	87	R410A	2461	1100	2179	598
FLEX HSE 170	67.77	23.05	2.94	4.34	171	92	R410A	2461	1100	2179	657
FLEX HSE 180	80.9	26.61	3.04	4.29	169	88	R410A	3599	1100	2179	954
FLEX HSE 1115	113.8	37.07	3.07	4.35	171	93	R410A	2257	2146	2175	1226
FLEX HSE 2135	134	45.27	2.96	4.11	161	95	R410A	2257	2146	2175	1283
FLEX HSE 2150	150.96	50.49	2.99	4.13	162	91	R410A	3421	2138	2469	1897
FLEX HSE 2185	182.9	59.97	3.05	4.15	163	92	R410A	4550	2244	2458	2297
FLEX HSE 2215	214.1	72.09	2.97	4.12	162	94	R410A	4550	2244	2458	2421
FLEX HSE 2230	232.18	78.44	2.96	4.1	161	96	R410A	4550	2244	2458	2543

P_c: Cooling capacity

SEER: Seasonal Energy Efficiency Ratio

Refrigerant: Refrigerant type

H: Height

P_{ec}: Total power input in cooling

η_{sc}: Seasonal space cooling energy efficiency

L: Length

OW : Operating Weight

EER: Energy Efficiency Ratio in cooling

LwO: A-weighted sound power level outside

W: Width

(1): Cooling: outdoor air temperature 35°C and chilled water temperature 12°C/7°C. (EN 14511:2018)

(2): Ecodesign rating for comfort chiller - Fan coil application. Outdoor air temperature 35°C and chilled water temperature in/ out: 12°C/7°C. η_{sc}/SEER as defined in Ecodesign requirements for Comfort Chillers with 2000 kW maximum capacity - REGULATION (EU) N° 2016/2281 of 20 December 2016.

(3): According ISO 9614:2009. Eurovent conditions, with 1pW reference sound power (without accessories)

(4): Basic unit without accessories

Améliorer les refroidisseurs

La technologie évolue en permanence et l'ingénierie Trane a une longueur d'avance sur l'innovation dans le développement des produits. Nos solutions durables apportent des améliorations sur les groupes Trane existant sur site, pour rendre vos refroidisseurs et pompes à chaleur encore plus efficace et plus fiable qu'avant. L'avantage Trane pour les bâtiments - TBA.

Services de location Trane

Le refroidissement et le chauffage sont des services, pas des produits. Un processus ou un bâtiment n'a pas besoin d'un refroidisseur ou d'une chaudière sur un toit, mais d'un approvisionnement fiable et efficace en eau froide ou chaude, en air froid ou chaud. C'est l'essence même de ce que nous faisons chez Trane Rental Services. Laissez-nous nous en occuper pour vous.



Lire la suite <https://trane.eu/rental>

Trane a une politique d'amélioration continue de ses produits et de ses données et se réserve le droit de modifier la conception et les spécifications sans préavis.



Trane – by Trane Technologies (NYSE: TT), a global climate innovator – creates comfortable, energy efficient indoor environments through a broad portfolio of heating, ventilating and air conditioning systems and controls, services, parts and supply. For more information, please visit trane.eu or tranetechnologies.com.